

Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
CNPJ: 13.624.323/0001-06



BOLETIM DE MEDIÇÃO 03

BM 03 - AVENIDA JORGE LACERDA - VIDAL RAMOS - DATA 09/07/2024											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	unid.	Quant.	Unitário com BDI	Valor Total	MEDIDO PERIODO		ACUMULADO ANTER.		ACUMULADO INCL. PERIODO	
						Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				R\$ 44.722,54		R\$ 7.450,78		R\$ 29.803,10		R\$ 37.253,88
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 44.722,54	R\$ 44.722,54	0,1666	R\$ 7.450,78	0,6664	R\$ 29.803,10	0,8330	R\$ 37.253,88
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>				R\$ 10.597,76		R\$ 1.103,62		R\$ 5.298,88		R\$ 6.402,50
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 209KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM DA CIDADE DE ITAJAÍ (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	VB	1,00	R\$ 3.976,04	R\$ 3.976,04		R\$ -	0,5000	R\$ 1.988,02	0,5000	R\$ 1.988,02
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	6,00	R\$ 1.103,62	R\$ 6.621,72	1,0000	R\$ 1.103,62	3,0000	R\$ 3.310,86	4,0000	R\$ 4.414,48
<b>3</b>	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>				R\$ 6.485,10		R\$ -		R\$ 1.621,28		R\$ 1.621,28
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	VB	1,00	R\$ 3.242,55	R\$ 3.242,55	0,0000	R\$ -	0,5000	R\$ 1.621,28	0,5000	R\$ 1.621,28
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	VB	1,00	R\$ 3.242,55	R\$ 3.242,55					0,0000	R\$ -
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				R\$ 97.276,18		R\$ 19.293,74		R\$ 76.634,88		R\$ 95.928,62
4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M²	2,88	R\$ 438,42	R\$ 1.262,65		R\$ -	2,8800	R\$ 1.262,65	2,8800	R\$ 1.262,65
4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M²	1,20	R\$ 438,42	R\$ 526,10		R\$ -	1,2000	R\$ 526,10	1,2000	R\$ 526,10

**Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 13.624.323/0001-06**



4.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	8495,08	R\$ 0,55	R\$ 4.672,29	3588,8900	R\$ 1.973,89	4906,1900	R\$ 2.698,40	8495,0800	R\$ 4.672,29
4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	1016,00	R\$ 2,31	R\$ 2.346,96	47,0000	R\$ 108,57	577,0000	R\$ 1.332,87	624,0000	R\$ 1.441,44
4.5	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UND	5,00	R\$ 88,41	R\$ 442,05		R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.6	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO COM CARGA DE MEIO FIO	M³	30,45	R\$ 308,19	R\$ 9.384,39	4,4400	R\$ 1.368,36	26,0100	R\$ 8.016,02	30,4500	R\$ 9.384,39
4.7	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COM CARGA SEM TRANSPORTE	M³	72,71	R\$ 162,86	R\$ 11.841,55	17,3700	R\$ 2.828,88	55,3400	R\$ 9.012,67	72,7100	R\$ 11.841,55
4.8	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA COM CARGA SEM TRANSPORTE	M³	354,53	R\$ 119,80	R\$ 42.472,69	64,0000	R\$ 7.667,20	290,5300	R\$ 34.805,49	354,5300	R\$ 42.472,69
4.9	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM CARGA SEM TRANSPORTE	M³	99,16	R\$ 75,28	R\$ 7.464,76	56,0200	R\$ 4.217,19	43,1400	R\$ 3.247,58	99,1600	R\$ 7.464,76
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	1252,91	R\$ 3,54	R\$ 4.435,30	319,1100	R\$ 1.129,65	933,8000	R\$ 3.305,65	1252,9100	R\$ 4.435,30
4.11	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	533,31	R\$ 15,23	R\$ 8.122,31	0,0000	R\$ -	533,3100	R\$ 8.122,31	533,3100	R\$ 8.122,31
4.12	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	2,47	R\$ 15,23	R\$ 37,62	0,0000	R\$ -	2,4700	R\$ 37,62	2,4700	R\$ 37,62
4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	1205,51	R\$ 3,54	R\$ 4.267,51	0,0000	R\$ -	1205,5100	R\$ 4.267,51	1205,5100	R\$ 4.267,51
<b>5</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>R\$ 81.538,69</b>		<b>R\$ 17.606,90</b>		<b>R\$ 59.865,08</b>		<b>R\$ 77.471,99</b>
5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20 M³). AF_07/2020	M³	3534,73	R\$ 16,40	R\$ 57.969,57	762,8435	R\$ 12.510,63	2595,1500	R\$ 42.560,46	3357,9935	R\$ 55.071,09
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	6600,17	R\$ 3,54	R\$ 23.364,60	1424,2682	R\$ 5.041,91	4845,8933	R\$ 17.154,46	6270,1615	R\$ 22.196,37

**Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**  
**CNPJ: 13.624.323/0001-06**



5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	14,64	R\$ 13,97	R\$ 204,52	3,8913	R\$ 54,36	10,7487	R\$ 150,16	14,6400	R\$ 204,52
<b>6</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>R\$ 683.518,67</b>		<b>R\$ 61.291,00</b>		<b>R\$ 417.196,58</b>		<b>R\$ 478.487,58</b>
<b>6.1</b>	<b>DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 242.225,97</b>		<b>R\$ 61.291,00</b>		<b>R\$ 91.932,42</b>		<b>R\$ 153.223,42</b>
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	637,14	R\$ 16,87	R\$ 10.748,55	35,5555	R\$ 599,82	226,4658	R\$ 3.820,48	262,0213	R\$ 4.420,30
6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	1194,64	R\$ 3,54	R\$ 4.229,03	66,6740	R\$ 236,03	424,6184	R\$ 1.503,15	491,2924	R\$ 1.739,18
6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 400MM	M	358,00	R\$ 61,96	R\$ 22.181,68	47,0000	R\$ 2.912,12	175,0000	R\$ 10.843,00	222,0000	R\$ 13.755,12
6.1.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 500MM	M	275,00	R\$ 87,72	R\$ 24.123,00	0,0000	R\$ -	78,0000	R\$ 6.842,16	78,0000	R\$ 6.842,16
6.1.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,50 M	M	11,00	R\$ 172,74	R\$ 1.900,14	0,0000	R\$ -	11,0000	R\$ 1.900,14	11,0000	R\$ 1.900,14
6.1.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 600MM	M	54,00	R\$ 104,99	R\$ 5.669,46	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.1.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	M	9,00	R\$ 244,15	R\$ 2.197,35	0,0000	R\$ -	4,0000	R\$ 976,60	4,0000	R\$ 976,60
6.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	358,00	R\$ 26,39	R\$ 9.447,62	47,0000	R\$ 1.240,33	175,0000	R\$ 4.618,25	222,0000	R\$ 5.858,58
6.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	286,00	R\$ 32,41	R\$ 9.269,26	0,0000	R\$ -	89,0000	R\$ 2.884,49	89,0000	R\$ 2.884,49
6.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	63,00	R\$ 39,45	R\$ 2.485,35	0,0000	R\$ -	4,0000	R\$ 157,80	4,0000	R\$ 157,80
6.1.11	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300 MM E 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	13,00	R\$ 1.724,07	R\$ 22.412,91	8,0000	R\$ 13.792,56	4,0000	R\$ 6.896,28	12,0000	R\$ 20.688,84

**Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**  
**CNPJ: 13.624.323/0001-06**



6.1.12	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	9,00	R\$ 1.866,49	R\$ 16.798,41	9,0000	R\$ 16.798,41	0,0000	R\$ -	9,0000	R\$ 16.798,41
6.1.13	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	3,00	R\$ 1.998,97	R\$ 5.996,91	2,0000	R\$ 3.997,94	0,0000	R\$ -	2,0000	R\$ 3.997,94
6.1.14	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UND	7,00	R\$ 1.956,08	R\$ 13.692,56	7,0000	R\$ 13.692,56	0,0000	R\$ -	7,0000	R\$ 13.692,56
6.1.15	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	1,00	R\$ 838,69	R\$ 838,69	0,0000	R\$ -	1,0000	R\$ 838,69	1,0000	R\$ 838,69
6.1.16	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	1,00	R\$ 1.088,21	R\$ 1.088,21	0,0000	R\$ -	1,0000	R\$ 1.088,21	1,0000	R\$ 1.088,21
6.1.17	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 1000MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	5,00	R\$ 2.678,26	R\$ 13.391,30	0,0000	R\$ -	5,0000	R\$ 13.391,30	5,0000	R\$ 13.391,30
6.1.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	2,00	R\$ 2.424,19	R\$ 4.848,38	2,0000	R\$ 4.848,38	0,0000	R\$ -	2,0000	R\$ 4.848,38
6.1.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	3,00	R\$ 2.745,72	R\$ 8.237,16	0,0000	R\$ -	3,0000	R\$ 8.237,16	3,0000	R\$ 8.237,16
6.1.20	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	1,00	R\$ 3.247,29	R\$ 3.247,29	0,0000	R\$ -	1,0000	R\$ 3.247,29	1,0000	R\$ 3.247,29
6.1.21	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 1000MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	2,00	R\$ 5.632,62	R\$ 11.265,29	0,0000	R\$ -	2,0000	R\$ 11.265,24	2,0000	R\$ 11.265,24

**Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**  
**CNPJ: 13.624.323/0001-06**



6.1.22	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	60,74	R\$ 106,90	R\$ 6.493,11	3,7130	R\$ 396,92	22,3380	R\$ 2.387,93	26,0510	R\$ 2.784,85
6.1.23	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	406,68	R\$ 102,45	R\$ 41.664,37	27,0955	R\$ 2.775,93	107,7038	R\$ 11.034,25	134,7993	R\$ 13.810,19
<b>6.2</b>	<b>DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SOBRE BERÇO DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 441.292,70</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 325.264,16</b>		<b>R\$ 325.264,16</b>
6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	1051,22	R\$ 6,61	R\$ 6.948,56	0,0000	R\$ -	1051,2200	R\$ 6.948,56	1051,2200	R\$ 6.948,56
6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	1971,04	R\$ 3,54	R\$ 6.977,48	0,0000	R\$ -	1971,0400	R\$ 6.977,48	1971,0400	R\$ 6.977,48
6.2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	333,86	R\$ 43,80	R\$ 14.623,07		R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.2.4	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUINDO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M³	180,18	R\$ 42,80	R\$ 7.711,70		R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.2.5	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	111,24	R\$ 105,04	R\$ 11.684,65	0,0000	R\$ -	111,2400	R\$ 11.684,65	111,2400	R\$ 11.684,65
6.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	191,58	R\$ 230,37	R\$ 44.134,28		R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.2.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M³	84,98	R\$ 583,19	R\$ 49.559,49		R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -

**Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**  
**CNPJ: 13.624.323/0001-06**



6.2.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA1 NBR-8890 DN 1000MM	M	309,00	R\$ 687,11	R\$ 212.316,99	0,0000	R\$ -	309,0000	R\$ 212.316,99	309,0000	R\$ 212.316,99
6.2.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 1000MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	309,00	R\$ 98,12	R\$ 30.319,08	0,0000	R\$ -	309,0000	R\$ 30.319,08	309,0000	R\$ 30.319,08
6.2.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 3,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO DE 1A CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	27,83	R\$ 28,00	R\$ 779,24	0,0000	R\$ -	27,8300	R\$ 779,24	27,8300	R\$ 779,24
6.2.11	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	478,00	R\$ 102,45	R\$ 48.971,10	0,0000	R\$ -	478,0000	R\$ 48.971,10	478,0000	R\$ 48.971,10
6.2.12	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	1,00	R\$ 7.267,05	R\$ 7.267,05		R\$ -	1,0000	R\$ 7.267,05	1,0000	R\$ 7.267,05
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 878.536,85</b>		<b>R\$ 283.464,99</b>		<b>R\$ 525.977,25</b>		<b>R\$ 809.442,24</b>
<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 872.671,49</b>		<b>R\$ 283.464,99</b>		<b>R\$ 524.721,37</b>		<b>R\$ 808.186,36</b>
7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	5297,61	R\$ 3,06	R\$ 16.210,69	1993,5000	R\$ 6.100,11	3198,0000	R\$ 9.785,88	5191,5000	R\$ 15.885,99
7.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	M³	1393,77	R\$ 157,69	R\$ 219.783,59	524,5046	R\$ 82.709,13	841,3900	R\$ 132.678,79	1365,8946	R\$ 215.387,92
7.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M³	805,99	R\$ 161,01	R\$ 129.772,45	303,3000	R\$ 48.834,33	486,5900	R\$ 78.345,86	789,8900	R\$ 127.180,19
7.1.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_12/2015	M²	3554,88	R\$ 83,35	R\$ 296.299,25	1010,7824	R\$ 84.248,71	2473,0000	R\$ 206.124,55	3483,7824	R\$ 290.373,26
7.1.5	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_12/2015	M²	481,58	R\$ 83,35	R\$ 40.139,69	450,0000	R\$ 37.507,50	0,0000	R\$ -	450,0000	R\$ 37.507,50

**Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**  
**CNPJ: 13.624.323/0001-06**



7.1.6	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_12/2015	M²	1261,15	R\$ 101,03	R\$ 127.413,98	59,7803	R\$ 6.039,60	725,0000	R\$ 73.246,75	784,7803	R\$ 79.286,35
7.1.7	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1027,00	R\$ 41,92	R\$ 43.051,84	430,0000	R\$ 18.025,60	585,3900	R\$ 24.539,55	1015,3900	R\$ 42.565,15
<b>7.2</b>	<b>FAIXA ELEVADA</b>				<b>R\$ 5.865,36</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 1.255,88</b>		<b>R\$ 1.255,88</b>
7.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M³	15,60	R\$ 161,01	R\$ 2.511,76	0,0000	R\$ -	7,8000	R\$ 1.255,88	7,8000	R\$ 1.255,88
7.2.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 41,92	R\$ 3.353,60			0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>R\$ 30.110,02</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>
8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	119,07	R\$ 51,90	R\$ 6.179,73					0,0000	R\$ -
8.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	40,00	R\$ 51,90	R\$ 2.076,00					0,0000	R\$ -
8.3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	7,20	R\$ 67,96	R\$ 489,31					0,0000	R\$ -
8.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	43,01	R\$ 51,90	R\$ 2.232,22					0,0000	R\$ -
8.5	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	63,50	R\$ 51,90	R\$ 3.295,65					0,0000	R\$ -
8.6	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	44,78	R\$ 51,90	R\$ 2.324,08					0,0000	R\$ -
8.7	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1,26	R\$ 51,90	R\$ 65,39					0,0000	R\$ -
8.8	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1,26	R\$ 51,90	R\$ 65,39					0,0000	R\$ -
8.9	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	2,36	R\$ 51,90	R\$ 122,48					0,0000	R\$ -
8.10	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	2,46	R\$ 67,96	R\$ 167,18					0,0000	R\$ -

**Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS.**  
**KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**  
**CNPJ: 13.624.323/0001-06**



8.11	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA 25 X 50 CM, COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPADA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 480,71	R\$ 480,71					0,0000	R\$ -
8.12	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: OCTOGONAL (LADOS DE 25 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 606,61	R\$ 606,61					0,0000	R\$ -
8.13	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 531,52	R\$ 531,52					0,0000	R\$ -
8.14	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: QUADRADA (45 X 45 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	4,00	R\$ 534,66	R\$ 2.138,64					0,0000	R\$ -
8.15	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: RETANGULAR (60 X 96 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	3,00	R\$ 853,22	R\$ 2.559,66					0,0000	R\$ -
8.16	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: RETANGULAR (50 X 70 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	2,00	R\$ 673,35	R\$ 1.346,70					0,0000	R\$ -
8.17	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: RETANGULAR (50 X 90 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 763,51	R\$ 763,51					0,0000	R\$ -

**Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**  
**CNPJ: 13.624.323/0001-06**



8.18	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: DUPLA REUTILIZADA, REDONDA (Ø 50 CM) E REDONDA (Ø 60 CM) EXISTENTE E POSTE EM AÇO GALVANIZADO NOVO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 453,74	R\$ 453,74					0,0000	R\$ -
8.19	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: DUPLA, QUADRADA (45 X 45 CM) E OCTOGONAL (LADOS DE 25 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	3,00	R\$ 821,08	R\$ 2.463,24					0,0000	R\$ -
8.20	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: TRIPLA, QUADRADA (45 X 45 CM), REDONDA (Ø 50 CM) E RETANGULAR (50 X 25 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO NOVO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	2,00	R\$ 874,13	R\$ 1.748,26					0,0000	R\$ -
<b>9</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 364.426,20</b>		<b>R\$ 24.078,80</b>		<b>R\$ 192.681,93</b>		<b>R\$ 216.760,73</b>
<b>9.1</b>	<b>PASSEIOS EM PAVER</b>				<b>R\$ 361.315,57</b>		<b>R\$ 24.078,80</b>		<b>R\$ 192.681,93</b>		<b>R\$ 216.760,73</b>
9.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA DE 400 KG)	M³	631,32	R\$ 8,47	R\$ 5.347,28	200,0000	R\$ 1.694,00	341,6400	R\$ 2.893,69	541,6400	R\$ 4.587,69
9.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M³	315,66	R\$ 161,01	R\$ 50.824,42	20,0000	R\$ 3.220,20	170,8200	R\$ 27.503,73	190,8200	R\$ 30.723,93
9.1.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	492,00	R\$ 41,92	R\$ 20.624,64	0,0000	R\$ -	37,0000	R\$ 1.551,04	37,0000	R\$ 1.551,04
9.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 6 CM. AF_12/2015	M²	2604,55	R\$ 89,79	R\$ 233.862,54	200,0000	R\$ 17.958,00	1469,9300	R\$ 131.985,01	1669,9300	R\$ 149.943,01

**Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS.**  
**KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**  
**CNPJ: 13.624.323/0001-06**



9.1.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOTÁTIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MÉDIA E=5CM, REJUNTAMENTO COM AGREGADO DE GRANULOMETRIA MÉDIA E=0,5CM, PARA ALERTA E DIRECIONAL COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	419,83	R\$ 120,66	R\$ 50.656,69	10,0000	R\$ 1.206,60	238,2600	R\$ 28.748,45	248,2600	R\$ 29.955,05
<b>9.2</b>	<b>CANTEIROS</b>				<b>R\$ 3.110,63</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>
9.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20 M³). AF_07/2020	M³	6,13	R\$ 16,40	R\$ 100,53					0,0000	R\$ -
9.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	15,33	R\$ 3,88	R\$ 59,48					0,0000	R\$ -
9.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA DE 400 KG)	M³	6,13	R\$ 8,47	R\$ 51,92					0,0000	R\$ -
9.2.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	40,87	R\$ 6,49	R\$ 265,25					0,0000	R\$ -
9.2.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M²	40,87	R\$ 20,33	R\$ 830,89					0,0000	R\$ -
9.2.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,00	R\$ 41,92	R\$ 1.802,56					0,0000	R\$ -
					<b>R\$ 2.197.212,01</b>		<b>R\$ 414.289,83</b>		<b>R\$ 1.309.078,98</b>		<b>R\$ 1.723.368,80</b>

**ANELISE TALITA KURTZ**  
 Sócia Administradora  
 Kurtz Empreendimentos Imobiliários  
 Executor

**RAQUEL KURTZ TEXEIRA**  
 Arquiteta/Urbanista  
 CAU A838586  
 Executor

**NELSON LUIS MELIM**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/SC 52036-9  
 Fiscal